Introducción al análisis de datos con R

Instalación de R

Para descargar R, debes acceder a la <u>página de CRAN</u> (Comprehensive R Archive Network) que es el repositorio central de software de R. Allí, deberás seleccionar el sistema operativo que utilices:

Download and Install R

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, Windows and Mac users most likely want one of these versions of R:

- Download R for Linux (Debian, Fedora/Redhat, Ubuntu)
- Download R for macOS
- Download R for Windows

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

Luego, deberás seleccionar el enlace "install R for the first time" en la parte superior de la página:

Subdirectories:			
<u>base</u>	Binaries for base distribution. This is what you want to install R for the first time.		
contrib	Binaries of contributed CRAN packages (for $R \ge 3.4$.x).		
old contrib	Binaries of contributed CRAN packages for outdated versions of R (for R < 3.4.x).		
Rtools	Tools to build R and R packages. This is what you want to build your own packages on Windows, or to build R itself.		

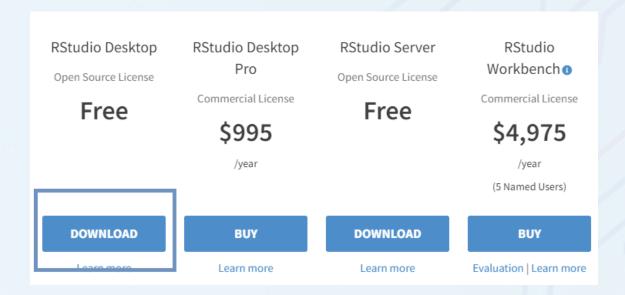
Una vez que lo descargas, deberás ejecutar el .exe y seguir los pasos de la instalación. La última versión de R es la 4.2.1.

En cuanto hayas descargado R, deberás descargar RStudio que es el IDE que estaremos usando en el curso.



Instalación de RStudio

Para ello, deberás dirigirte a la web de <u>Rstudio</u> y descargar la versión Desktop:



Podrán descargar la versión que se ajuste al sistema operativo que usen:

OS	Download	Size	SHA-256
Windows 10/11	▲ RStudio-2022.07.2-576.exe	190.49 MB	b38bf925
macOS 10.15+	▲ RStudio-2022.07.2-576.dmg	224.49 MB	35028d02
Ubuntu 18+/Debian 10+	🕹 rstudio-2022.07.2-576-amd64.deb	133.19 MB	b7d0c386
Ubuntu 22	▲ rstudio-2022.07.2-576-amd64.deb	134.06 MB	e1c51003
Fedora 19/Red Hat 7	▲ rstudio-2022.07.2-576-x86_64.rpm	103.29 MB	6594c7bf
Fedora 34/Red Hat 8	★ rstudio-2022.07.2-576-x86_64.rpm	150.13 MB	bcfce754
OpenSUSE 15	▲ rstudio-2022.07.2-576-x86_64.rpm	134.10 MB	a266d996

Quienes ya cuenten con R instalado en una versión previa, pueden volver a instalarlo siguiendo los pasos previos (RStudio tomará la



más reciente cuando inicie una nueva sesión). También, pueden utilizar el paquete <u>installr</u>.

Dudas

En caso de tener inconvenientes en el proceso, o no poder hacerlo, no se preocupen que destinaremos un tiempo de la primera clase a la instalación.

